



# Geleneksel Hayvancılık ve iklim değişikliği:

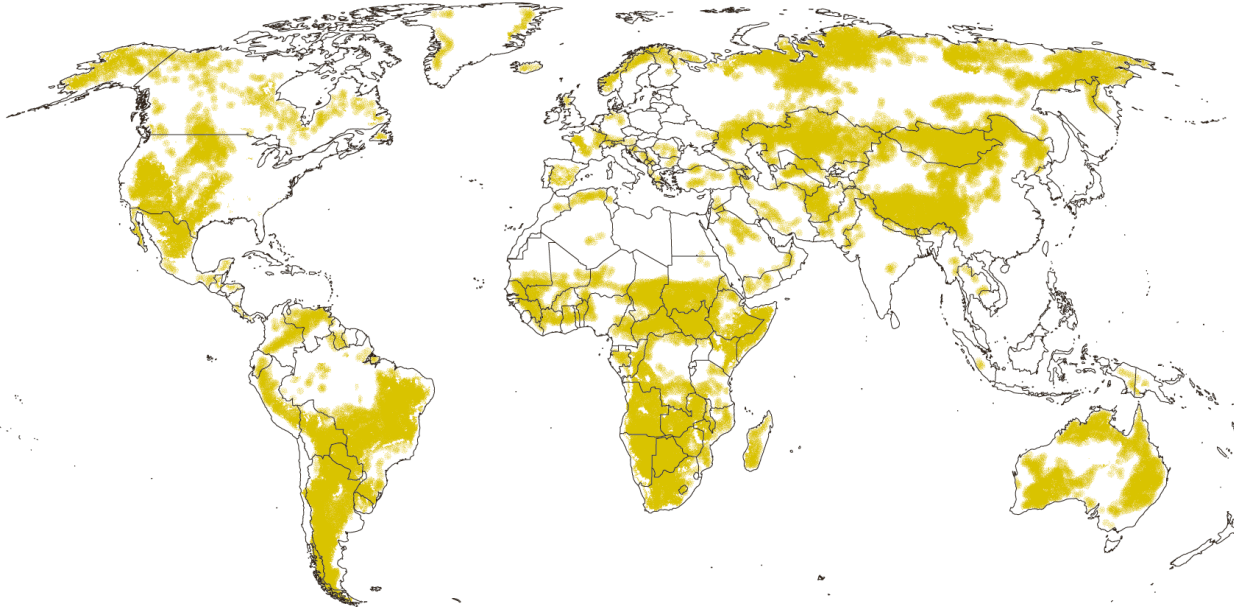
## sistem yaklaşımının faydaları



Geleneksel hayvancılığın et, süt ve diğer hayvansal ürünlerin üretimi için kullanılan oldukça değişken meralar dünya kara yüzeyinin yarısından fazlasını kapsamaktadır. Bu üretim biçimi, çok fazla sayıda yoksul ve ötekileştirilmiş insanın da dahil olduğu milyonlarca insanın geçimine katkı sağlar.

### Geleneksel Hayvancılığın Küresel Dağılımı

Kaynak: IUCN/UNEP 2015

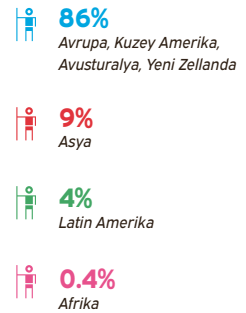
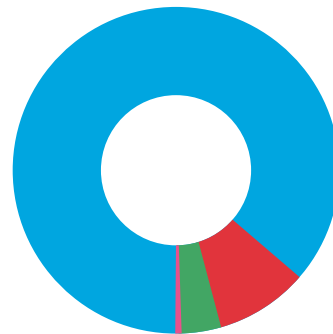


Geleneksel hayvancıların buldukları çevreden nasıl fayda sağladığını kavramak ne kadar çok önem taşısa da, hala yeterli düzeyde anlaşılmamaktadır. Yanlış kalkınma müdahaleleri çoğu zaman, özellikle hareketliliğe dayanan ekstansif hayvancılığa zarar vermektedir. Geleneksel hayvancıların meralardan nasıl faydalandığını ve bunun sera gazı emisyonları üzerindeki etkilerinin daha iyi anlaşılması oldukça önemlidir.

Hayvancılıktan kaynaklanan emisyonlara dair değerlendirmelerin çoğu, büyük ölçüde küresel Kuzey'deki sanayileşmiş ortamlara dayanmaktadır. Örneğin, gıda ürünlerine ilişkin gerçekleştirilen birçok yaşam döngüsü analizinin ele alındığı bir değerlendirme, bu analizlerin sadece %0,4'ünün Afrika'dan olduğunu göstermiştir. Bu durum geleneksel hayvancılığın iklim üzerindeki etkileriyle ilgili tartışmalarda büyük çarpıtmalara ve birçok yanlış anlamalara neden olmaktadır.

### 164 Yaşam Döngüsü Analizi kapsamındaki Bölgeler

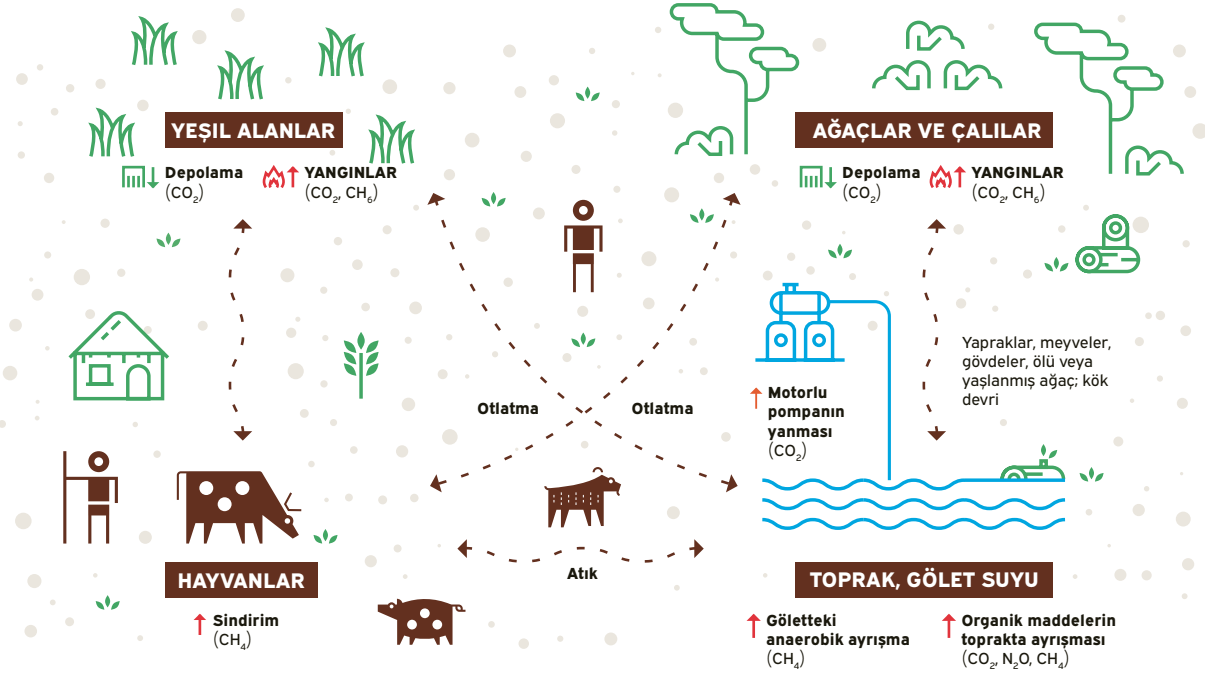
Kaynak: Clark ve Tilman (2017)



Geleneksel hayvancılık ile ilgili araştırmalar, bu tür sistemlerin karbon açısından nötr bir denge oluşturduğunu göstermektedir. Kuzey Senegal'de yapılan bir araştırma, meralardaki karbon tutma potansiyelleri dikkate alındığında, sürülerin hareketliliğine dayanan geleneksel hayvancılığın nasıl düşük net sera gazı emisyonları sonucu verdiğini göstermektedir.

## Senegal'de pastoral bir ekosistemde Sera Gazı emisyonları ve karbon depolamanın basitleştirilmiş bir sistem şeması

Kaynak: Assouma et al. 2019



	Karbon havuzları		Sera Gazı Emisyonları		Bitkiler tarafından depolanan atmosferdeki karbon		Bitkilerde ve dışkılarda karbon ve nitrojenin geri dönüşümü
--	------------------	--	-----------------------	--	---	--	---

Bu çalışma, hem insanlar hem de doğa için geleneksel hayvancılığın birden çok faydasına geniş bir bakış açısıyla bakarak daha kapsamlı bir sistemsel yaklaşımı benimsemektedir. Bu faydalar arasında, karbonun tutumuna ve aynı zamanda biyoçeşitliliğe, tabiata, geçim kaynaklarına ve kültürel değerlere yönelik katkılar bulunmaktadır.

Geleneksel hayvancılık uygulamaları, iklim değişikliğine mücadelede katkıda bulunabilir. Geleneksel hayvancılığın sürülerin hareketliliğine dayanan otlatma stratejilerinin sağladığı düşük otlatma baskısı karbon tutumunun artmasını sağlarken, gübrenin dağınık bir şekilde toprağa dağılması da emisyonları azaltır. Sürdürülebilir otlatma, hayvan eğitimi ve yetiştirme daha kaliteli besin alımını ve dolayısıyla metan emisyonlarının azalmasını sağlayabilir. Mera ortamları-

### Kaynaklar

Assouma M.H., Lecomte P., Corniaux C., Hiernaux P., Ickowicz, A. et Vayssières, J. (2019) 'Pastoral landscapes in the Sahel: a carbon balance with unexpected potential for climate change mitigation', *Perspective* 54, Montpellier : CIRAD.

Clark, M. et Tilman, D. (2017) 'Comparative analysis of environmental impacts of agricultural production systems, agricultural input efficiency and food choice', *Environmental Research Letters* 12(6) : 064016.

Programme des Nations unies pour l'environnement (2014) 'Sustainable Pastoralism and the Post-2015 Agenda'. Nairobi : PNUE

na ilişkin geleneksel hayvancılığın haiz olduğu yerel bilgiler, yerel koşullara göre uyarlandığında iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması için birçok fırsat sunmaktadır.

Tüm çiftlik hayvanlarının çevre için kötü olduğunu öne süren küresel söylem yeniden değerlendirilmek durumundadır. Geleneksel değerlendirmeler, endüstriyel sistemler nedeniyle peşin yargılıdır ve geleneksel hayvancılığa ilişkin bağlamları nadiren yansıtmaktadır. Politikaların iklim değişikliğini etkili bir şekilde ele almasını temin etmek için, dünyanın büyük bir bölümünde geleneksel hayvancılığın içinde bulunduğu koşulları yansıtmak üzere daha iyi verilere ve daha geniş sistemsel bir yaklaşıma ihtiyaç duyulmaktadır.

\* Tarım ve hayvancılık terminolojisinde ekstansif hayvancılık, hayvanların gıda ihtiyaçlarının esas olarak meralarda otlatılmasıyla sağlandığı geleneksel hayvancılık sistemleri için kullanılan bir kavramdır. Bunun karşılığında entansif hayvancılık, hayvanların barınaklarda yetiştirildiği ve gıda ihtiyaçlarının karşılanmasında meralarda otlatmanın rol oynamadığı, tahılla beslendikleri modern hayvancılık sistemleri için kullanılan bir kavramdır.



### Daha fazla bilgi için

Bu bilgilendirme, Hayvancılık gezegenimiz için her zaman kötü mü? Protein döngüsü ve iklim değişikliği tartışmasını yeniden düşünmek adlı rapordaki önemli noktaların bir özeti. Rapor, ortakları ile birlikte PASTRES araştırma programı tarafından hazırlanmıştır. Raporun tamamını indirmek ve ortakların bilgilerine, kaynakça listesine ve bilgi dosyalarına erişmek için [pastres.org/livestock-report](http://pastres.org/livestock-report) adresini ziyaret edin.

**Finansman:** Bu bilgilendirme, Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) tarafından finanse edilen PASTRES (Geleneksel Hayvancılık, Belirsizlik, Dirençlilik: Marjinlerden Küresel Dersler) programının bir parçasıdır. Web sitesi: [pastres.org](http://pastres.org)

Creative Commons Attribution 4.0 Uluslararası lisansı (CC BY 4.0) kapsamında yayınlanmıştır.